

# 2016년도 본사 에너지 관리 계획(안)

2016. 1.



## 경영지원실

[총무지원처]

# 2016년도 본사 에너지 관리 계획(안)

공공기관 에너지 절약정책에 적극 참여하고 에너지의 효율적 운용 및 관리로 온실가스의 배출 저감노력을 통하여 에너지이용합리화 및 예산절감에 이바지하고자 함.

## I. 추진배경

- 지식경제부고시 제2011-154호 『공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정』

## II. 추진현황

### □ 관리실적

구 분		2013년	2014년	2015년	전년대비	비 고
전 기	사용량 (만kWh)	53.6	50.3	52.0	1.7	
가 스	사용량 (천m <sup>3</sup> )	60	63	63.9	0.9	정부에너지 정책 변경 냉방 28℃ → 26℃ 난방 18℃ → 20℃
온 실 가 스	사용량 (tCO <sub>2</sub> eq)	385.9	374.7	383.88	9.18	

- 전년 대비 전력사용량 1.7만kWh(3.38%) 증가
- 전년 대비 온실가스 9.18tCO<sub>2</sub>eq(2.39%) 증가
  - 15년도 목표(468.9tCO<sub>2</sub>)대비 18.13% 절감
- 전년 대비 가스사용량 0.9천m<sup>3</sup>(1.43%) 증가
- 일일 에너지 사용량 모니터링 및 수급 조절
- 본사로비 에너지절약 현황 전자게시판 홍보

### III. 에너지 관리 추진계획

#### □ 추진방향

- 피크전력관리 철저 및 최적 역률 유지
- 중앙 냉/난방 효율적 운영계획 수립
- 업무효율 증대를 위한 쾌적한 사무환경 조성
- ※ 단, 국가 에너지 경보발령 시 에너지 감축

#### □ 추진목표

- 본사 에너지(전력, 가스) 연간 배출량 : 439.5tCO<sub>2</sub>eq
  - 관련근거 : 총무지원처-7774(2015.11.11) 『2016년도 내부경영평가 지표 개발 보고』

#### □ 추진계획

- 여름철, 겨울철 에너지 관리 및 가동계획 수립
  - 냉,난방 가동시간 조정 및 피크시간대 전력관리
  - 실내 기준온도(하절기:26℃ , 동절기:20℃)유지 및 냉/난방 가동 시간 조정
- 사무실 200룩스(LUX) 조도 유지 및 기능실 조명 1/2절전
- 창고 및 비상주 사무실 조명 소등 및 필요시 1/2점등

#### □ 전력수급 경보발령 시 대응대책

전력수급경보	대 응 대 책
평시, 관심	- 사무실 난방온도 20℃ 이하 - 사무실 조명 1/2 절전 - 개인전열기 사용제한, 에너지지킴이 절약활동
주 의	- 사무실 기능유지 최소 조명(70% 절전) - 승강기 1/2 감축운영
경계, 심각	- 사무실 난방기가동 일시 중지

끝.